



# AK2003 Teknik och etik 7,5 hp

## Technology and Ethics

---

Kursplan för AK2003 gäller från och med HT11

**Betygsskala:** A, B, C, D, E, FX, F

**Utbildningsnivå:** Avancerad nivå

**Huvudområde:** Samhällsbyggnad

### Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten

- kunna redogöra för viktiga etiska teorier,
- skriftligen och muntligen kunna diskutera och analysera etiska problem som kan uppstå i ingenjörsarbete,
- inom något visst ingenjörs- eller teknikanknutet område på ett mer fördjupat sätt kunna analysera etiska problem.

### Kursens huvudsakliga innehåll

Vi kommer att utgå från praktiska etiska problem, t.ex. konflikter mellan säkerhet och ekonomi eller funktion, teknikens miljöeffekter, konflikter mellan ingenjörens professionalism och hennes/hans lojalitet gentemot uppdragsgivaren, arbete med moraliskt tveksamma teknologier, insiderproblem och industrispionage, integritetsfrågor i samband med IT, etc. För att kunna analysera dessa frågor kommer vi att använda arbetsredskap från moralfilosofin (etiken). Vi kommer att bekanta oss med viktiga moralfilosofiska teorier som t.ex. nyttoetik och pliktetik, och likaledes med användbara begrepp som t.ex. moraliska dilemman. Vidare kommer vi att studera några viktiga exempel på etiska koder för ingenjörer.

En viktig del i denna kurs utgörs av en enskilt skriven uppsats under handledning. Detta arbete innebär en fördjupning i ett etiskt problem som kan väljas i enlighet med studentens tidigare erfarenheter och studier.

### Kursupplägg

Föreläsningar, seminarier, uppsatshandledning.

### Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

### Behörighet

120 hp universitetsstudier samt Svenska B.

### Litteratur

- Hansson, S.O., *Teknik och etik*, kompendium.
- Övrig kurslitteratur anslås på kursens hemsida senast vid kursstart.

## Utrustningskrav

Inga särskilda krav.

## Examination

- DEL1 - Deltagande och förberedelseuppgifter, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- INL1 - Inlämningsuppgift, 4,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN1 - Tentamen, 2,0 hp, betygsskala: P, F

## Krav för slutbetyg

Skriftlig tentamen, hemuppgift (uppsats) och aktivt deltagande i seminarier.